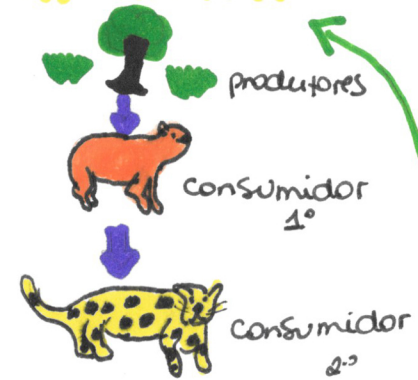


ecologia

Cadeia alimentar



Relações ecológicas

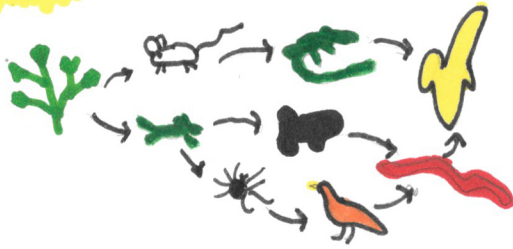
harmônicas

- mutualismo
- cooperação
- comensalismo
- inquilinismo
- epífitismo

desarmônicas

- competição
- predatismo
- parasitismo
- amensalismo

teia alimentar



de números

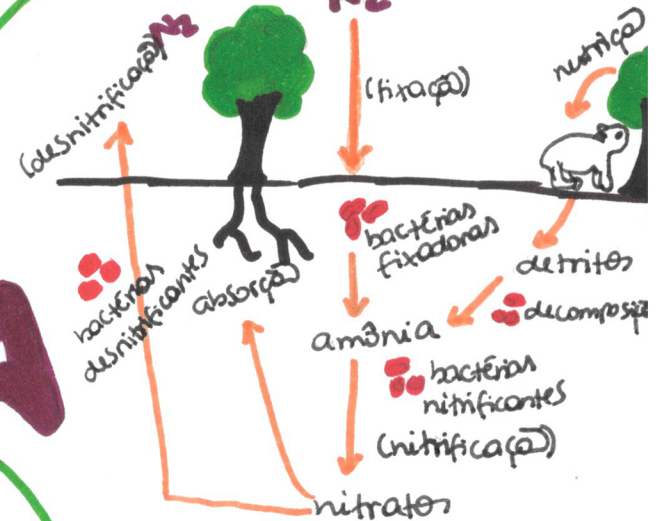
Pirâmides ecológicas



de biomassa

Ciclos Biogeoquímicos

Ciclo do Nitrogênio



Ecossistema



Ambiente



energias renováveis



desastres ambientais !

atmosférica

poluição

solo: lixo

água: eutrofização

Nicho ecológico

Habitat

Biótopo